

# Detlef Werner

- Studiendirektor

Chemie

Siebengebirgsgymnasium  
Bad Honnef



# Detlef Werner

Vorsitzender



NANOTECHNOLOGIE  
UND SCHULE E.V.

Projektkoordinator  
NRW, Köln



Der gemeinnützige Verein "Nanotechnologie und Schule e.V." wurde am 15. Mai 2003 mit Sitz in Bonn gegründet. Sein Ziel ist die Förderung der naturwissenschaftlich-technischen Schulbildung mit dem Schwerpunkt der Nanotechnologie und kontextbezogener Wissenschaften.

- **Aktivitäten**

Außerschulische  
Lernorte

Schulen



# Lernstation Nanotechnologie



# SchülerInnen experimentieren



Zur Anzeige wird der QuickTime™  
Dekompressor „TIFF (Unkomprimiert)“  
benötigt.

# Lernstation Nanotechnologie



# Detlef Werner

- Studiendirektor

Chemie

Siebengebirgsgymnasium  
Bad Honnef



# Fortbildung

- Rasterkraftmikroskopie
- Rastertunnelmikroskopie



# Hintergrund



Mitglied

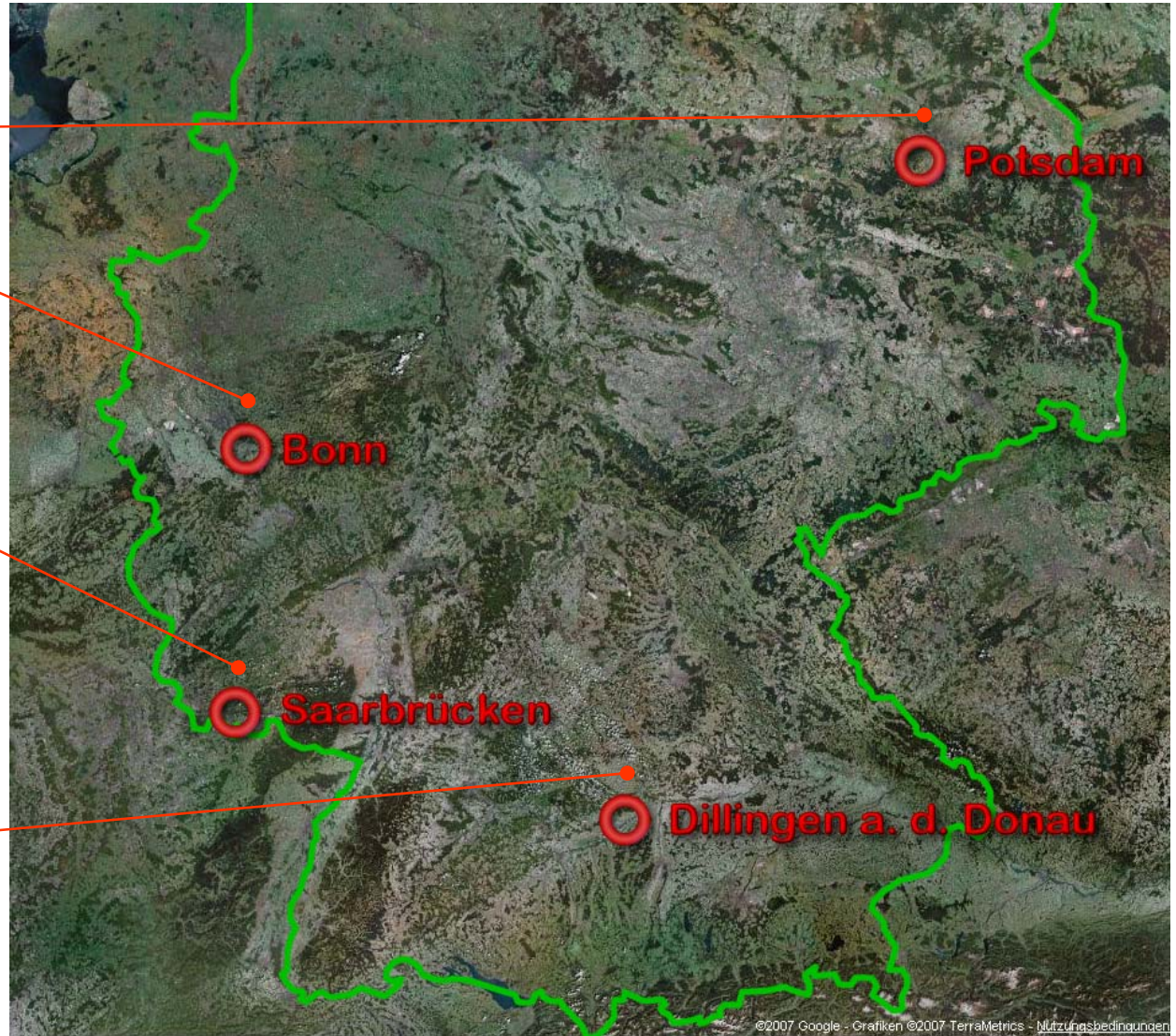


Workshop

Experimente



Fortbildungsakademie Dillingen a. d. Donau



# Experimentierkasten

- Entwickelt am INM Leibniz-Institut für Neue Materialien
- Experimente
  - Cassius'scher Goldpurpur
  - Superhydrophobe Beschichtung
  - Superparamagnetische Flüssigkeit
  - Superparamagnetische Nanokomposite
  - Photokatalyse



- Vertrieb

# Podiumsdiskussionen

- Rhöndorfer Gespräche
- Risiko Nanotechnologie



# Kompetenzen von Nanotechnologie und Schule e.V. bundesweit gefragt

- NANOINITIATIVE  
BAYERN GMBH
- Nanotechnologie in  
Medizin und  
Gesundheitswesen aus  
Sicht von Jugendlichen  
und jungen  
Erwachsenen

